

# ТЕРМОМЕТР ЦИФРОВОЙ «БМ-10» Инструкция по эксплуатации

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Цифровой термометр для измерения температуры газообразных и твердых сред.

## 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Оберегайте** прибор от ударов, прямых солнечных лучей, воздействия высокой температуры, влажности и пыли.

**Беречь** от детей.

**Запрещается** самостоятельно разбирать, ремонтировать прибор (кроме замены элементов питания).

## 3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

3.1. **Для инкубаторов:** Опустите датчик температуры, (он находится на конце проводов) внутрь инкубатора и зафиксируйте его в том месте, где необходимо измерить температуру воздуха. В бытовых инкубаторах без вентилятора – это на расстоянии 2-3 миллиметров от верхнего края яиц.

После стабилизации температуры в зоне измерения нажмите кнопку **ВКЛ**. На дисплее отобразится значение настоящей температуры в формате 00,00. Через 10 секунд дисплей погаснет.

3.2. **Для других измерений:** Установите датчик температуры в той зоне, где Вы хотите контролировать температуру. Нажмите кнопку **ВКЛ**. На дисплее отобразится значение настоящей температуры в формате 00,00 если температура положительная или в формате -00,0 если температура отрицательная. Через 10 секунд дисплей погаснет.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон измерения от  $-49,9^{\circ}\text{C}$  до  $+99,99^{\circ}\text{C}$
- Точность измерения  $0,12^{\circ}\text{C}$  (при появлении первых признаков неточного измерения температуры следует заменить элементы питания (батареи AAA 1.5 В LR03) на новые).
- Дискретность измерения  $0,06^{\circ}\text{C}$
- Длина шлейфа датчика 95 см. Допускается увеличение длины шлейфа до 10 метров.
- Элемент питания батареи AAA 1.5 В LR03 2 шт. в комплект не входят, приобретаются отдельно.

### ВАЖНЫЕ УСЛОВИЯ

**Температура инкубации для всех видов домашней птицы одинакова:** от  $+37,3$  до  $+38,3^{\circ}\text{C}$  – в этом диапазоне процент выводимости одинаково высокий. Поэтому терморегулятор настраивают на середину этого диапазона  **$+37,8^{\circ}\text{C}$** , и именно эта температура считается **идеальной**. При отклонении температуры на половину градуса в любую сторону от  $37,8^{\circ}\text{C}$  все равно выведется максимальное количество птенцов.

Если же температура постоянно будет отличаться от идеальной больше, чем на  $2^{\circ}\text{C}$  все зародыши погибнут.

# ТЕРМОМЕТР ЦИФРОВОЙ «БМ-10» Инструкция по эксплуатации

## 5. НАЗНАЧЕНИЕ

Цифровой термометр для измерения температуры газообразных и твердых сред.

## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Оберегайте** прибор от ударов, прямых солнечных лучей, воздействия высокой температуры, влажности и пыли.

**Беречь** от детей.

**Запрещается** самостоятельно разбирать, ремонтировать прибор (кроме замены элементов питания).

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

3.1. **Для инкубаторов:** Опустите датчик температуры, (он находится на конце проводов) внутрь инкубатора и зафиксируйте его в том месте, где необходимо измерить температуру воздуха. В бытовых инкубаторах без вентилятора – это на расстоянии 2-3 миллиметров от верхнего края яиц.

После стабилизации температуры в зоне измерения нажмите кнопку **ВКЛ**. На дисплее отобразится значение настоящей температуры в формате 00,00. Через 10 секунд дисплей погаснет.

3.2. **Для других измерений:** Установите датчик температуры в той зоне, где Вы хотите контролировать температуру. Нажмите кнопку **ВКЛ**. На дисплее отобразится значение настоящей температуры в формате 00,00 если температура положительная или в формате -00,0 если температура отрицательная. Через 10 секунд дисплей погаснет.

## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон измерения от  $-49,9^{\circ}\text{C}$  до  $+99,99^{\circ}\text{C}$
- Точность измерения  $0,12^{\circ}\text{C}$  (при появлении первых признаков неточного измерения температуры следует заменить элементы питания (батареи AAA 1.5 В LR03) на новые).
- Дискретность измерения  $0,06^{\circ}\text{C}$
- Длина шлейфа датчика 95 см. Допускается увеличение длины шлейфа до 10 метров.
- Элемент питания батареи AAA 1.5 В LR03 2 шт. в комплект не входят, приобретаются отдельно.

### ВАЖНЫЕ УСЛОВИЯ

**Температура инкубации для всех видов домашней птицы одинакова:** от  $+37,3$  до  $+38,3^{\circ}\text{C}$  – в этом диапазоне процент выводимости одинаково высокий. Поэтому терморегулятор настраивают на середину этого диапазона  **$+37,8^{\circ}\text{C}$** , и именно эта температура считается **идеальной**. При отклонении температуры на половину градуса в любую сторону от  $37,8^{\circ}\text{C}$  все равно выведется максимальное количество птенцов.

Если же температура постоянно будет отличаться от идеальной больше, чем на  $2^{\circ}\text{C}$  все зародыши погибнут.

**Измеряя температуру нельзя открывать инкубатор.**

В любом инкубаторе температура всегда колеблется: поднимается, когда включается нагреватель и опускается, когда он отключается. Такие колебания составляют 0,2-0,5 °С. Медицинский термометр «запоминает» максимальную температуру. Если вы открывали инкубатор, – внутрь попал холодный воздух. Температура после этого будет «скакать» на несколько градусов вверх-вниз и только через 40-50 минут постепенно установится та, которая была до открывания инкубатора. Медицинский термометр за это время запомнит самое высокое ее значение, и от настоящего оно будет отличаться на 1-2 градуса. Поэтому, измеряя настоящую температуру нельзя открывать инкубатор.

**9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

В случае обнаружения производственного дефекта покупателю гарантируется бесплатный ремонт или замена термометра в течение 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства действительны при соблюдении требований изложенных в настоящей инструкции и не распространяются на элемент питания и механические повреждения.

По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться по адресу: 460006, г. Оренбург, ул. Гусева, д. 32, ЦПИ.

-----  
Линия отреза

*Гарантийный срок исчисляется со дня приобретения (по чеку об оплате) дополнительной отметки в гарантийном талоне не требуется.*

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на термометр цифровой «БМ-10»**

Дата приобретения «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Фамилия покупателя \_\_\_\_\_

Адрес покупателя: индекс \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Описание неисправности \_\_\_\_\_

Дата отправки в ремонт «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Измеряя температуру нельзя открывать инкубатор.**

В любом инкубаторе температура всегда колеблется: поднимается, когда включается нагреватель и опускается, когда он отключается. Такие колебания составляют 0,2-0,5 °С. Медицинский термометр «запоминает» максимальную температуру. Если вы открывали инкубатор, – внутрь попал холодный воздух. Температура после этого будет «скакать» на несколько градусов вверх-вниз и только через 40-50 минут постепенно установится та, которая была до открывания инкубатора. Медицинский термометр за это время запомнит самое высокое ее значение, и от настоящего оно будет отличаться на 1-2 градуса. Поэтому, измеряя настоящую температуру нельзя открывать инкубатор.

**10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

В случае обнаружения производственного дефекта покупателю гарантируется бесплатный ремонт или замена термометра в течение 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства действительны при соблюдении требований изложенных в настоящей инструкции и не распространяются на элемент питания и механические повреждения.

По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться по адресу: 460006, г. Оренбург, ул. Гусева, д. 32, ЦПИ.

-----  
Линия отреза

*Гарантийный срок исчисляется со дня приобретения (по чеку об оплате) дополнительной отметки в гарантийном талоне не требуется.*

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на термометр цифровой «БМ-10»**

Дата приобретения «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Фамилия покупателя \_\_\_\_\_

Адрес покупателя: индекс \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Описание неисправности \_\_\_\_\_

Дата отправки в ремонт «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.